

研究タイトル：

## 加工と安全



氏名： 藤田 祐介 / FUJITA Yusuke E-mail: yusuke\_f@fukui-nct.ac.jp

職名： 技術専門職員 学位：

所属学会・協会： 日本機械学会

キーワード： 機械加工, 機械設計, 安全

技術相談

提供可能技術：

・親子を対象とした公開講座や出前授業などに参画し、簡単な実験やおもちゃ作りを通して参加者の科学への興味関心を育む活動を行っています。

・WGBT の測定機器の製作

### 研究内容：

#### 【機械加工における安全】

職業訓練指導員(機械系)の免許を保有し、また、民間企業の加工現場での経験を活かし、工作機械を使用した加工をより良く学生に伝える研究を重点的に行っています。その中には、加工の様子を直接見ることができない状況における観察装置の開発や、観察手法の検討なども含まれています。

#### ●日頃の活動内容

ものづくりを行う際に起こりうる事故を調査し、それらの原因及び対策をまとめ、安全にものづくりを行う環境作りを考案しています。それらを元に機械加工について素人である学生に対し、工作機械を扱う際の危険なポイントを、実例を取り上げて指導しています。

